Takiacademy | Présentation PowerPoint

app.takiacademy.com/subjects/1-maths/chapters/14-chapitre-12-calcul-integral/lessons/118948-correction-magazine-ndeg6-integrales/content

Téléchargement ter... | dev c++ - Recherch... | Le groupe Slama in... | Présentation20.ppt... | Les bases de donné... | Dell G15 GTX 1650... | Une introduction à... | exos_corriges.pdf

Chercher cours, examens ou exercices...

1% | Votre solde 0 pts | 0 | Salsabil Maali Bac Informatique

Accueil | Mon profil | Offres | Matières | En direct | Porte monnaie | Assistance

Cours | Exercices | Magazines

- Magazine1-(Intégrales)
- Correction-Magazine1-(Intégrales)
- Magazine2-(Intégrales)
- Correction-Magazine2-(Intégrales)
- Magazine3-(Intégrales)
- Correction-Magazine3-(Intégrales)
- Magazine4-(Intégrales)
- Correction-Magazine4-(Intégrales)
- Magazine5-(Intégrales)
- Correction-Magazine5-(Intégrales)
- Magazine N°6- (Intégrales)
- Correction Magazine N°6- (Intégrales)

Par éléments de symetrie, on a

$$\int_1^\alpha f^{-1}(x)\,dx = \int_0^\alpha \alpha - f(x)\,dx$$

$$= \int_0^\alpha \alpha\,dx - \int_0^\alpha f(x)\,dx$$

$$= \alpha(\alpha - 0) - \frac{\alpha^2 - \alpha + 1}{\alpha - 1}$$

$$= \frac{\alpha^3 - \alpha - \alpha^2 + \alpha - 1}{\alpha - 1}$$

Ainsi; $\int_1^\alpha f^{-1}(x)\,dx = \frac{\alpha^3 - \alpha^2 - 1}{\alpha - 1}$

www.takiacademy.com

62b9d47fcff24_Ma....pdf | 62b9d4e65dbc7_....pdf | 62b9d25ae56ce_M....pdf | 62e1194082e84_M....pdf | 62e1189da6c34_6....pdf | Tout afficher

16:42